

**GIRA**

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

[partner.gira.nl](http://partner.gira.nl)

Omdat elk  
thuis anders is.  
Smart Home  
oplossingen  
van Gira.

Gira / Smart Home

Wij zijn Gira.  
Het bedrijf met de schakelaars.  
Maar wij zijn nog veel meer.

Toekomstgericht.  
Gekwalificeerd.  
Verantwoordelijk.

Wij bewaken de deur, zijn vooruitstrevende denkers, Smart Home pioniers, doorontwikkelaars, systeemexperts, KNX partners, vormgevers van de toekomst, patentmeesters, prijzdragers en ontwerpers.

Maar bovenal zijn wij degenen,  
die luisteren.  
En wel naar u.

Subtiel, maar intelligent.  
Met duidelijke eisen aan kwaliteit,  
materialen en functie.  
Bovendien vol innovatiekracht.

Wij zijn ingenieurs in hart en nieren,  
die willen inspireren.  
Voor nieuwe technologieën,  
slimme implementaties en  
overtuigende details.

Wij doen niets minder dan alles,  
om de beste oplossing voor u te vinden.  
Met service, design en prestaties  
made in Germany.

Daar staan we voor.  
En dat al sinds 1905.

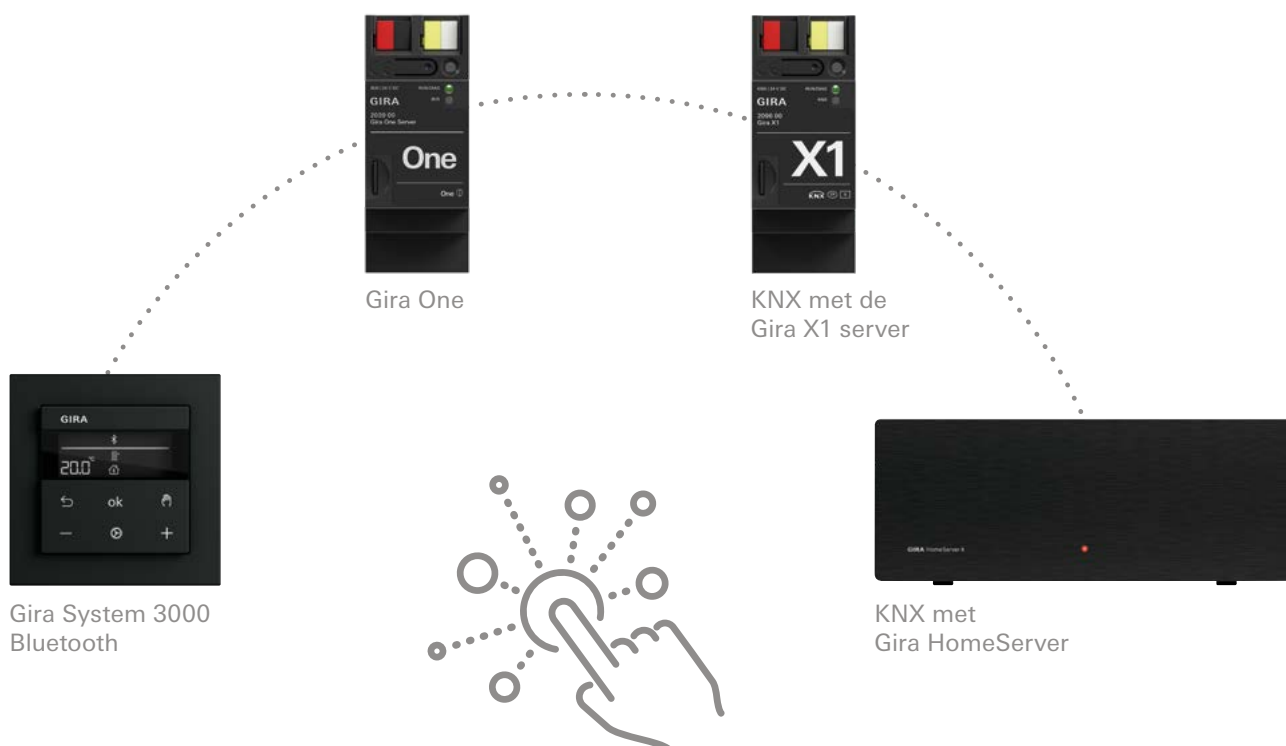
---

04	_____	Inleiding
06	_____	Overzicht
10	_____	Gira System 3000 Bluetooth
12	_____	Gira One
14	_____	KNX met de Gira X1 server
16	_____	KNX met de Gira HomeServer
18	_____	Gira KNX RF
19	_____	KNX Secure
20	_____	Services
22	_____	Bedrijf

# Hoe wordt een gebouw een Smart Home?

Smart Home is gebouwentechniek die zichzelf bestuurt en automatisch op situaties reageert. Een Smart Home past zich aan uw individuele wensen en eisen aan. Omdat elk huis verschillend is.

Onze Gira Smart Home oplossingen





### Goed om te weten.

#### Onze Smart Home systemen

- voeren vooraf vastgelegde functies automatisch uit, zonder dat gebruikers deze extra moeten activeren.
  - helpen energie te besparen, verhogen het comfort en de veiligheid.
  - zijn klaar voor de toekomst, omdat regelmatige updates altijd voor de nieuwste stand van de techniek zorgen.
  - kunnen worden gecombineerd en kunnen steeds worden aangepast en uitgebreid, zelfs tijdens de bouwfase. Al ingebouwde apparaten kunnen in de regel verder worden gebruikt.
  - garanderen uitgebreide gegevensbeveiliging en zijn bijv. door KNX Secure tegen externe toegang beschermd.
-

# Verschillende systemen – vele mogelijkheden.

## Gira System 3000 Bluetooth

Gebruiker:	8
Inbedrijfstelling:	op het apparaat of in de app (zonder programmeerkennis)
Bediening:	op de bedieningselementen en via Gira System 3000 app (alleen in huis)
Aantal apparaten:	max. 50
Toegang op afstand / onderhoud op afstand:	–
Website:	 <a href="https://partner.gira.nl/system3000">partner.gira.nl/system3000</a>



### Functieoverzicht:



#### Zonwering

- Bescherming tegen inkijk
- Schakelklok
- Groepsbesturing



#### Licht

- Schakelen en dimmen
- Schakelklok



#### Temperatuurregeling

- Op de behoefte afgestemde airconditioning
- Vakantiemodus



## Gira One

Gebruiker:	62
Inbedrijfstelling:	GPA
Bediening:	via drukcontact, de Gira G1, de Gira Smart Home app of een pc (Windows)
Aantal apparaten:	max. 200
Functionaliteit:	250 functies
Toegang op afstand / onderhoud op afstand:	✓
Website:	<a href="https://partner.gira.nl/gira-one">partner.gira.nl/gira-one</a>



### Funcieoverzicht:



#### Zonwering

- Bescherming tegen inkijk
- Bescherming tegen storm
- Groepsbesturing
- Besturing via schakelklok



#### Veiligheid

- Toegang tot de videostream op vakantie
- “Alles uit” met één druk op de knop
- Aanwezigheidssimulatie
- Een paniekscène oproepen



#### Licht

- Optimaal licht voor elke situatie
- Meer comfort met slimme verlichting van Philips Hue
- Licht automatisch laten besturen
- Besturing via schakelklok



#### Deurcommunicatie

- Met de Gira G1 zowel de deurcommunicatie als de Gira One besturen
- Huisdeur met code of Fingerprint openen
- Ook onderweg via de Gira DCS mobile app met het bezoek voor de deur spreken



#### Temperatuurregeling

- Op de behoefte afgestemde airconditioning
- Automatische schakeling naar de vorstbescherming
- Toegang op afstand via de Gira Smart Home app
- Besturing via schakelklok



#### Toegang op afstand

- Veilig onderhoud op afstand
- Veilige toegang op afstand




#### Geluid via Sonos

- Sonos muziekboxen zelfstandig toevoegen
- Wakker worden met muziek en licht
- Met één druk op de knop een favoriete playlist eenvoudig starten of stoppen



## KNX met de Gira X1 server

Gebruiker:	62
Technologie:	KNX / KNX RF
Inbedrijfstelling:	GPA en ETS
Bediening:	via drukcontact of tastsensor, met de Gira G1, via spraakbesturing, met de Gira Smart Home app of een pc (Windows)
Aantal apparaten:	tot 57.000 (KNX standaard)
Functionaliteit:	250 (uitbreidbaar tot 625)
Toegang op afstand / onderhoud op afstand:	✓
Website:	 <a href="http://partner.gira.nl/x1">partner.gira.nl/x1</a>



### Funcieoverzicht:



#### Zonwering

- Bescherming tegen inijk bij schemering
- Bescherming tegen storm
- Groepsbesturing
- Besturing met schakelklokken
- Volgen van de zonnestand



#### Veiligheid

- Camerabewaking, ook op afstand
- “Alles uit” met één druk op de knop
- Aanwezigheidssimulatie
- Oproep van een paniekcène
- Integratie van veiligheidssystemen



#### Licht

- Licht optimaal voor elke situatie met maximale flexibiliteit besturen
- Integratie van Philips Hue
- Besturing met schakelklokken
- Kleurregeling en kleurtemperatuurregeling
- Vormgeving van ruimtescènes: Licht, jaloezie, muziek enz.



#### Deurcommunicatie

- Gira G1 of smartphone als bedieningscentrale
- Deurstation ook onderweg met de Gira DCS mobile app besturen
- Huisdeur met code of Fingerprint openen



#### Temperatuurregeling

- Op de behoefte afgestemde besturing van de ruimtetemperatuur
- Individuele regeling per ruimte
- Besturing met schakelklokken
- Uitgebreide regeling van een airconditioning



#### IoT

- Integratie van disciplineoverschrijdende KNX compatibele producten zoals tuin-bewateringssystemen, huishoudelijke apparaten enz.



#### Toegang op afstand

- Mogelijk in combinatie met Gira S1



#### Geluid

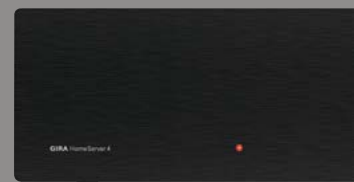
- Besturing van geluidsinstallaties, bijv. Sonos
- Wakker worden met muziek en licht
- Playlists eenvoudig starten en wisselen
- Volumeregeling





## KNX met de Gira HomeServer

Gebruikers:	onbegrensd
Inbedrijfstelling:	ETS en HomeServer expert
Bediening:	via drukcontact of tastsensor, met de Gira G1, via spraakbesturing, via de Gira HomeServer app of via een pc (Windows/Mac)
Aantal apparaten:	tot 57.000 (KNX standaard)
Functionaliteit:	65.000 functies
Toegang op afstand / onderhoud op afstand:	✓
Website:	 <a href="https://partner.gira.nl/homeserver">partner.gira.nl/homeserver</a>



### Funcieoverzicht:



#### Zonwering

- Bescherming tegen inkijk bij schemering
- Bescherming tegen storm
- Groepsbesturing, eventueel op meerdere etages
- Besturing met schakelklokken



#### Licht

- Licht optimaal voor elke situatie met maximale flexibiliteit besturen
- Besturing met schakelklokken
- Keuze van het kleurlicht
- Vormgeving van ruimtescènes: Licht, jaloezie, muziek enz.



#### Temperatuurregeling

- Vraaggestuurde temperatuurregeling voor elke ruimte afzonderlijk
- Energiestoplicht informeert transparant over het actuele verbruik
- Besturing met schakelklokken



#### Geluid

- Besturing van KNX compatibele geluidsinstallaties, bijvoorbeeld Sonos
- Jazz in de keuken, klassiek in de woonkamer: Multimedia-entertainment in alle ruimtes (bijv. via ReVox)
- Playlists eenvoudig starten en wisselen
- Volumeregeling



#### Veiligheid

- Camerabewaking, ook onderweg
- “Alles uit” met één druk op de knop
- Aanwezigheidssimulatie
- Oproep van een paniekcène
- Bij alarm of technische storing meldingen aan alle bewoners



#### Deurcommunicatie

- Centrale besturing van de deurcommunicatie
- Gira G1 als deurstation
- Deurstation ook onderweg met de Gira DCS mobile app besturen
- Huisdeur met code of Fingerprint openen



#### IoT

- Integratie van disciplineoverschrijdende producten zoals tuin-bewateringssystemen, huishoudelijke apparaten enz.



#### Toegang op afstand

- Mogelijk in combinatie met Gira S1



# Gira System 3000 Bluetooth. De slimme oplossing voor functies in de ruimte.



Gira System 3000  
ruimtetemperatuur-  
regelaar Bluetooth

**Intelligente gebouwfuncties  
eenvoudig maken tijdens  
renovatie en verbouwing.**

---

**+** Highlights, feiten en voordelen  
Gira System 3000 Bluetooth:

---

Op de behoefte afgestemde automatisering  
van afzonderlijke functies.

Besturing van licht, jaloezieën en verwarming.

Conventionele installatie met vaste bedrading  
(230 V).

Beschikbaar in verschillende kleuren en designs.

Voor latere montage en nieuwbouw.

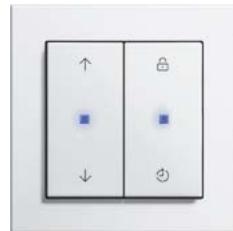
Eenvoudig uitbreidbaar met het draadloze Gira  
KNX RF systeem (zie pagina 18).

---

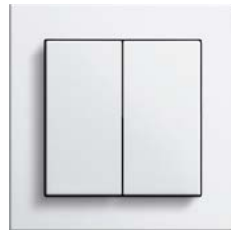
01



02



03



04



### Welke voorkennis is vereist voor de inbedrijfstelling?

Het Gira System 3000 Bluetooth is het eenvoudig achteraf te installeren Smart Home systeem voor afzonderlijke ruimtes. Basis van deze oplossing is de klassieke Gira System 3000 installatie met conventionele 230V-bedrading. De inbedrijfstelling van het Gira System 3000 Bluetooth wordt zonder kennis vooraf direct op het apparaat of in de Gira System 3000 app met de geïntegreerde inbedrijfstellingsassistent en helpteksten uitgevoerd. Het Gira System 3000 Bluetooth is de perfecte basis voor een uitbreiding achteraf naar een draadloos Gira KNX RF systeem.

- 01 Gira System 3000 bedienings-element-opzetstuk Bluetooth
- 02 Gira System 3000 jaloezie- en schakelklok Bluetooth
- 03 Gira Bluetooth wandzender
- 04 Gira System 3000 Bluetooth app

Kom meer te weten over het Gira System 3000 Bluetooth in onze video:



# Gira One. Eenvoudig naar het Smart Home.

Met Gira One is een krachtige KNX Secure gebaseerd Smart Home eenvoudiger te realiseren dan ooit.



Gira One server

⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira One:

Krachtig systeem voor comfort-uitrusting.

Eenvoudige, tijdbesparende inbedrijfstelling via de Gira Project Assistant, zonder ETS-kennis.

Gebaseerd op de wereldwijd beproefde en gecertificeerde Smart Home standaard KNX Secure.

Eenvoudige bediening via drukcontact, Gira G1, pc (Windows) en via de Gira Smart Home app, ook op afstand.

Verreikende, zelf uitvoerbare wijzigingsopties voor gebruikers.

Kosteloos onderhoud op afstand en toegang op afstand voor uw klanten.

Flexibel uit te breiden.

Updatemogelijkheid van alle apparaten.

Veilige bescherming tegen externe toegang en manipulatie dankzij KNX Secure.

Maak kennis met Gira One in onze video:



Met KNX Secure functionaliteit.

01



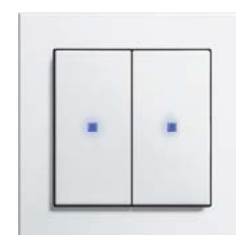
02



03



04



### Welke voorkennis is vereist voor de inbedrijfstelling?

Geen. Want de kosteloze, assistentiegestuurde Gira Project Assistant (GPA) maakt een zelfverklarende en tijdbesparende inbedrijfstelling van het Gira One systeem mogelijk. Dankzij een stapsgewijze handleiding met geïntegreerde instructievideo's zijn daarvoor geen speciale scho-

lingen en bijscholingsacties nodig. Het project kan met de GPA zonder producten op kantoor worden voorbereid en later op de bouwplaats eenvoudig naar de Gira One systeemcomponenten worden overgedragen. Na voltooiing genereert de GPA automatisch individuele documentatie om ook de overdracht aan uw klanten en klanten te versnellen.

- 01 Gira G1
- 02 Gira Smart Home app
- 03 Drukcontact 1-voudig
- 04 Drukcontact 2-voudig



Gira X1 server

## Gira X1 server. De standaard in het KNX Smart Home.

Aanbevolen, als omvangrijke  
toepassingen en functies  
gewenst zijn.

---

⊕ Highlights, feiten en voordelen van een KNX  
systeem met de Gira X1 server:

---

Voor automatiseringstaken zijn veel logische  
bouwstenen beschikbaar.

Gebruikers kunnen zelf wijzigingen aanbrengen  
alsmede afbeeldingen, hernoemingen, scènes  
enz. configureren en externe systemen zoals  
Sonos, Philips Hue of IP-camera's integreren.

Comfortabele inbedrijfstelling van het KNX  
systeem met Gira X1 via de Gira Project As-  
sistant (GPA) en ETS.

Bediening en onderhoud op afstand in combi-  
natie met de Gira S1 of via VPN.

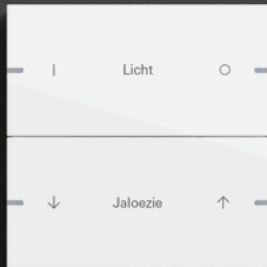
Geïntegreerde KNX programmeerinterface.

---

Ontdek KNX met de  
Gira X1 server in de  
video.



01



02



03



04



### Welke voorkennis is vereist voor de inbedrijfstelling?

Vooral ervaring met de fabrikantoverkoepelende tool ETS. Nadat u het KNX systeem via ETS in bedrijf heeft gesteld, kunt u de Gira X1 comfortabel met de Gira Project Assistant (GPA) configureren – eenvoudig en intuïtief via slepen & neerzetten. In combinatie met de Gira S1 zijn onderhoud en toegang tot het Smart Home ook op afstand mogelijk.

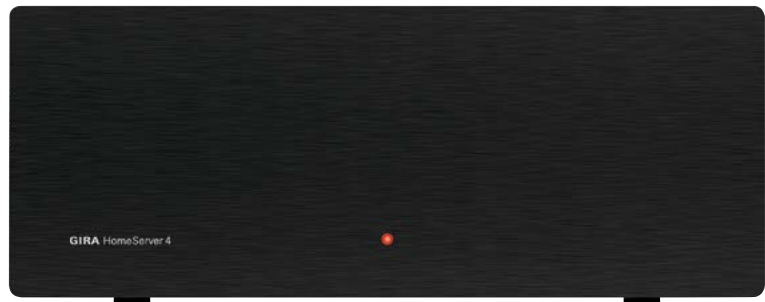
### Welke andere voordelen biedt een KNX systeem met de Gira X1 server?

De Gira X1 server is de basis voor de automatisering en visualisatie van het KNX Smart Home. Hij biedt bij de levering 250 functies en daarmee een breed spectrum om het intelligente thuis slim te koppelen. Bovendien kunnen tot 650 functies, die via de Gira app shop verkrijgbaar zijn, aan het dienstenaanbod van het KNX systeem met de Gira X1 server worden toegevoegd.

- 01 Tastsensor 4
- 02 Tastsensor 4 System 55
- 03 Gira G1
- 04 Gira Smart Home app

# Gira HomeServer. Slimme functies voor hoogste eisen.

De Gira HomeServer staat voor  
maximale individualiteit en flexibiliteit  
in het KNX Smart Home.



Gira HomeServer

---

⊕ Highlights, feiten en voordelen KNX met de  
Gira HomeServer:

---

Centrale besturing van de gebouwentechiek  
voor veeleisende nieuwbouw, villa's,  
meergezinswoningen en kleinere  
commerciële projecten.

Smart Home-belevenis met een hoog niveau  
van comfort, veiligheid en energie-efficiëntie.

Individuele plattegrondvisualisatie en vrije  
visualisatie.

Weergave in licht/donker design  
(dag/nachtschakeling)

Geschikt voor updates en daarmee klaar voor  
de toekomst.

Veilige bescherming tegen externe toegang  
en manipulatie dankzij KNX Secure.

---

Ervaar meer in de video  
over KNX met de Gira  
HomeServer:





### Welke voorkennis is vereist voor de inbedrijfstelling?

De Gira HomeServer wordt in de ETS en met de software HomeServer expert uitgebreid en volgens individuele behoeften in bedrijf gesteld. Naast de instellingen van functies en scènes zijn gebruikersinterfaces met plattegrondvisualisaties beschikbaar. Om een foutloze inbedrijfstelling te ondersteunen, kunnen logische functies in de grafische logische editor online worden getest en geanalyseerd.

### Welke andere voordelen biedt KNX met de Gira HomeServer?

Verschillende functies kunnen worden gefilterd en ruimteoverschrijdend worden weergegeven, bijvoorbeeld voor verlaten van het huis de lijst van alle momenteel geopende vensters. Bij weergebeurtenissen reageert de gebouwentechiek zelfstandig: ramen gaan dicht wanneer het begint te regenen, jaloezieën gaan omhoog bij zon om de ruimte met natuurlijke warmte te verwarmen. Bovendien documenteert de Gira HomeServer continu alle bedrijfs- en verbruiksgegevens. Hierdoor kunnen ontwikkelingen op lange termijn eenvoudig worden geanalyseerd en kan het potentieel voor besparingen snel worden herkend. De KNX installatie met de Gira HomeServer kan door KNX RF apparaten draadloos worden uitgebreid.

01



02



03



- 01 Gira HomeServer app
- 02 Tastsensor 4
- 03 Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini Standard

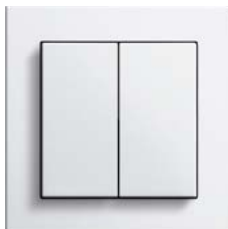
# Smart Homes achteraf installeren en uitbreiden met Gira KNX RF.

01



Aanvullende Smart Home functies kunnen achteraf met het draadloze Gira KNX RF systeem worden gerealiseerd. Eenvoudig op basis van de aanwezige 230V-installatie en de inbouwbasiselementen van het Gira System 3000.

02

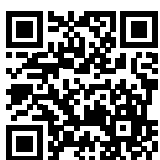


- 01 RF bedienings-element-opzetstuk 1-voudig
- 02 RF wandzender 2-voudig
- 03 Gira KNX RF/TP mediakoppelaar

03



Kom meer te weten over Gira KNX RF in onze video.



---

## ⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira KNX RF:

---

Gira KNX RF biedt draadloos alle voordelen van een standaardgebaseerd KNX systeem.

KNX RF bedieningselement-opzetstukken voor Gira System 3000 inbouwbasiselementen maken de integratie van aanwezige System 3000 componenten als een volwaardig KNX Smart Home mogelijk.

Gebruik als veilig KNX draadloos systeem in uitrusting achteraf.

Combinatie of uitbreiding van bekabelde KNX TP installaties is mogelijk (met Gira X1 server Gira HomeServer).

Klaar voor de toekomst dankzij regelmatige updates.

Veilige bescherming tegen externe toegang en manipulatie dankzij KNX Secure.

---



## Veiligheid scheidt vertrouwen.

Gegevensbeveiliging en bescherming tegen manipulatie en ongewenste toegang door derden zijn bij Smart Home systemen van doorslaggevend belang. Daarom is bij een groot aantal van onze producten KNX Secure – de wereldwijd eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard – reeds geïmplementeerd.



---

Highlights, feiten en voordelen  
KNX Secure:

---

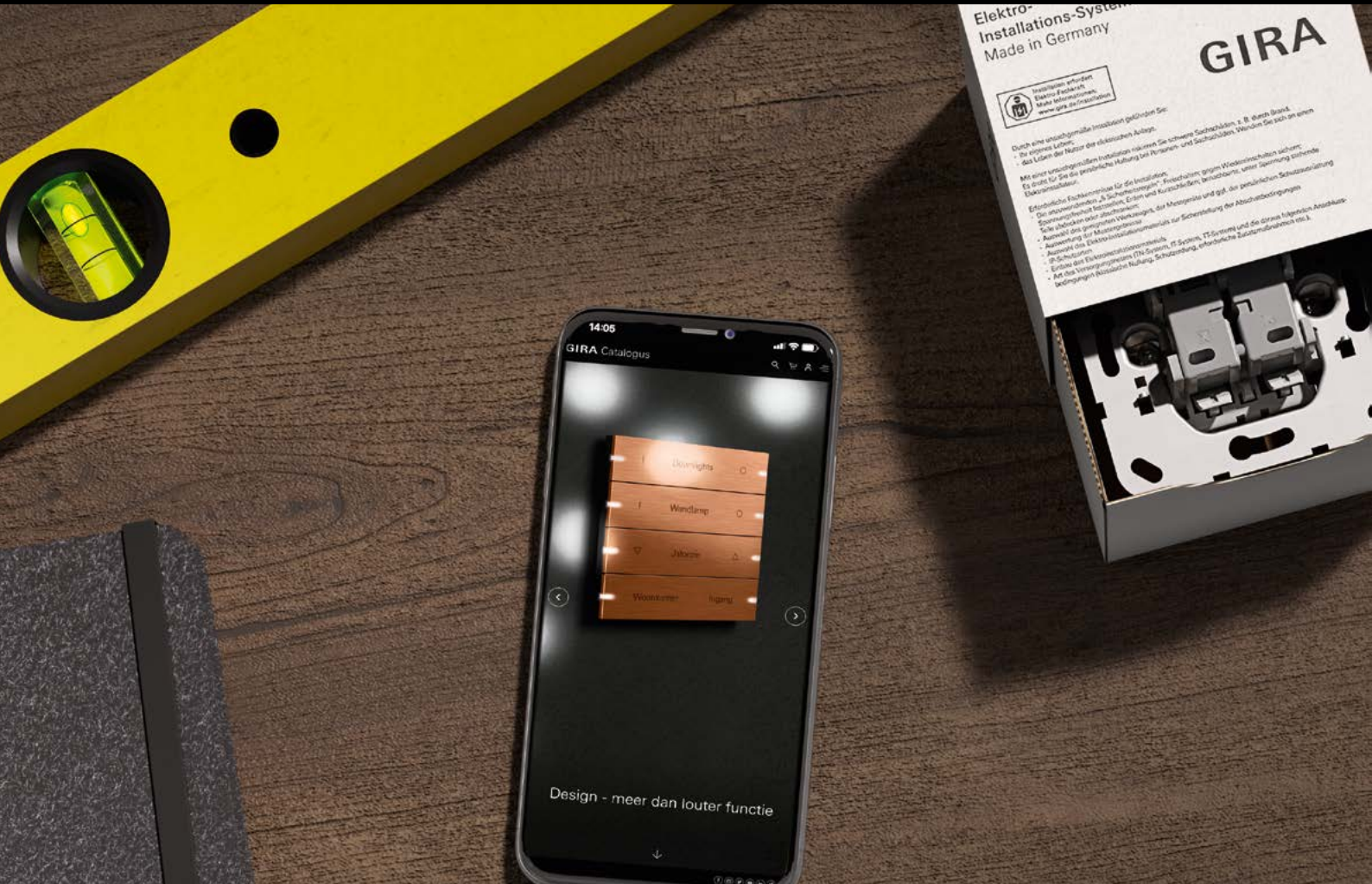
Optimale veiligheid van de KNX installatie.

Bescherming tegen ongewenste toegang tot de geïnstalleerde KNX Secure apparaten.

Bescherming van de gegevenscommunicatie tussen de KNX Secure apparaten.

Branchestandaard biedt interoperabiliteit met de KNX producten van alle fabrikanten.

---



## De onlinecatalogus. Altijd up-to-date.

Ontdek het complete Gira assortiment van schakelaar tot intelligente systeemoplossing. Met de Gira onlinecatalogus profiteert u van talrijke functies: U kunt onder andere producten en stuklijsten vergelijken, intelligent zoeken gebruiken en nog veel meer.

Alle producten in de onlinecatalogus op [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



# Gira Academie. Zodat alles volgens plan verloopt.

Voorals Smart Home systemen worden vaak bijgewerkt en aan nieuwe technische standaarden aangepast. Om ervoor te zorgen dat de instap in de draadloze KNX wereld zo makkelijk mogelijk verloopt en u altijd op de hoogte bent en uw klanten goed advies kunt geven, bieden wij u in de Gira Academie verschillende soorten opleidingen over de meest uiteenlopende onderwerpen aan.

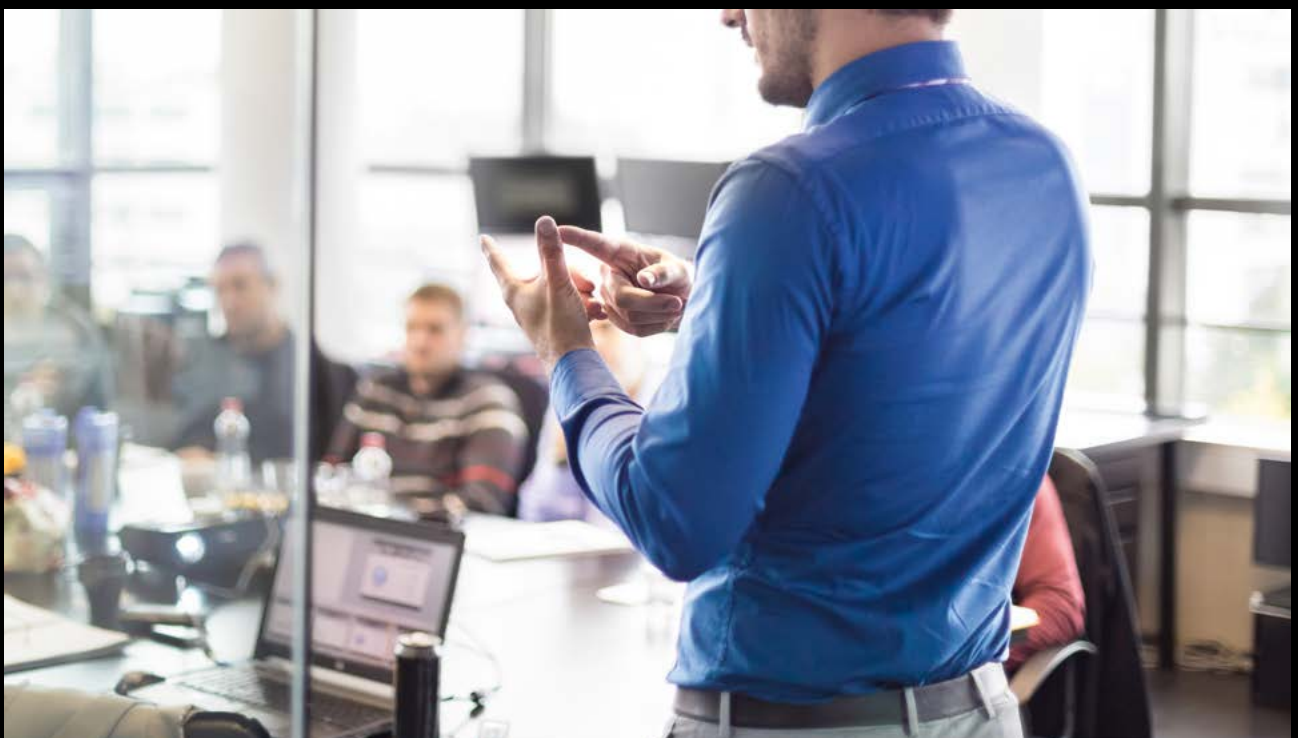
## **Onlineseminar.**

Deze worden uitgevoerd met een directe contactpersoon in de virtuele ruimte. In overleg met andere deelnemers kunnen vragen onmiddellijk worden beantwoord.

## **Webbased trainingen.**

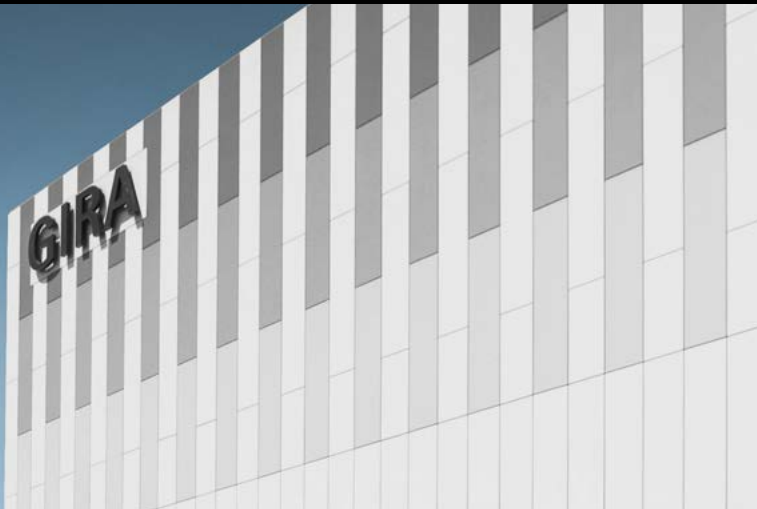
In verschillende Gira webbased trainingen leert u alles over de Gira Smart Home oplossingen, hoe ze werken en welke mogelijkheden er door combinaties ontstaan.

Meer informatie over onze opleidingen vindt u op [akademie.gira.de/nl](http://akademie.gira.de/nl)



# Innovatief betekent buiten de vier muren denken.

Sinds 1905 zijn we die met de schakelaars, maar ook nog zoveel meer, want innovaties zijn onze grote passie. Onze pioniersgeest drijft ons aan om het wonen steeds weer een stuk comfortabeler en beter te maken met nieuwe oplossingen.



“Made by Diversity”.

Gira produceert al meer dan 100 jaar in de vestiging in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsstandaard "Made in Germany". Dit is waar 1.250 medewerkers uit 27 landen voor werken, ieder van hen met verschillende talenten, eigen knowhow, uiteenlopende ervaringen, verschillende levensstijlen en levensverhalen. Deze diversiteit, ondersteund door gemeenschappelijke waarden, is de basis voor onze creativiteit, innovatiekracht en toekomstbestendigheid.

Innovatieve techniek, onderscheiden design.

Wij streven er altijd al naar om maximale functionaliteit en betrouwbaarheid in een uniek design te combineren om bijzondere gebruikerservaringen mogelijk te maken. Talrijke internationaal gerenommeerde onderscheidingen honoreren de buitengewone designkwaliteit en de functionaliteit van onze producten.



Gepubliceerd door:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:  
Pag. 9, pictogrammen: Pag 6-9  
schmitz Visuelle Kommunikation  
hgschmitz.de

Interfacedesign:  
Pag. 4-5, 10-11, 13, 15, 17  
schmitz Visuelle Kommunikation  
hgschmitz.de

Afbeeldingen in deze brochure tonen principiële samenhangen en streven niet naar technische volledigheid. Producten kunnen met speciale labels worden weergegeven. Technische wijzigingen voorbehouden.

Eventueel kleurafwijkingen tussen de afbeeldingen in deze productinformatie en het product zijn druktechnisch begrensd en kunnen niet worden vermeden.

Het vormgeven van de toekomst betekent ook dat we er alles aan doen om het milieu te beschermen, waarin we in de toekomst willen leven. Gira ondersteunt het duurzaamheidsprincipe door in deze brochure op verantwoorde wijze om te gaan met hulpbronnen en gebruik te maken van milieuvriendelijke materialen. De verwerkte papersoorten zijn FSC®-gecertificeerd en bestaan uit minstens 60% oud papier.

[www.nachhaltigkeit.gira.de](http://www.nachhaltigkeit.gira.de)



# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 12 20  
42461 Radevormwald  
Duitsland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-119

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Nederland

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)

---